

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร

ลำดับ 481 /55

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ ๗๐๘-๐๔๓

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดสี

หน่วยนับ ชุด

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๑ คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน

- เพื่อใช้บันทึกภาพเหตุการณ์ การเฝ้าระวังป้องกัน และแก้ไขการโจรกรรมที่อาจเกิดขึ้นกับทรัพย์สิน ของโรงเรียนช่างฝีมือทหาร เจ้าหน้าที่ และนักเรียน

๑.๒ คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

- ๑.๒.๑ เป็นกล้องโทรทัศน์วงจรปิดสี แบบติดตั้งประจำที่ (Box) มีแผ่นรับภาพขนาด ๑/๓ นิ้ว หรือดีกว่า
- ๑.๒.๒ ความละเอียดของภาพ ๔๗๐,๐๐๐ จุด หรือดีกว่า
- ๑.๒.๓ ความละเอียดของภาพในแนวนอน ที่ภาพสี 600 TVL หรือดีกว่า
- ๑.๒.๔ สามารถตั้งค่า Electronic Shutter Speed ได้ตั้งแต่ ๑/๕๐ ถึง ๑/๑๒๐,๐๐๐ วินาที หรือดีกว่า
- ๑.๒.๕ สามารถซูมภาพดิจิทัลได้ 16x หรือดีกว่า
- ๑.๒.๖ สามารถใช้งานได้ทั้งกลางวัน และกลางคืน (Color / BW / Auto)
- ๑.๒.๗ ความไวแสงต่ำสุดในโหมดสี 0.05 Lux ที่ F1.2 (50IRE) หรือดีกว่า
- ๑.๒.๘ ความไวแสงต่ำสุดในโหมดขาว-ดำ 0.0001 Lux ที่ F1.2 (Sens-up 512x) หรือดีกว่า
- ๑.๒.๙ สามารถตั้งค่า Sens-Up ได้ตั้งแต่ 2x - 512x หรือดีกว่า
- ๑.๒.๑๐ อัตราส่วนสัญญาณภาพต่อสัญญาณรบกวน 52dB หรือดีกว่า
- ๑.๒.๑๑ มีระดับสัญญาณขาออกแบบ 1.0 Vp-p 75 Ω Composite หรือ BNC เป็นอย่างน้อย
- ๑.๒.๑๒ รองรับการควบคุมภายนอกผ่านทางสายสัญญาณได้
- ๑.๒.๑๓ มีระบบการชดเชยแสง BLC และระบบปิดแสงย้อนเข้าเลนส์กล้อง HLC
- ๑.๒.๑๔ มีระบบควบคุมอัตราขยายแบบอัตโนมัติ (AGC) สามารถปรับตั้งค่าได้
- ๑.๒.๑๕ มีระบบปรับแสงสมดุลสีขาว (ATW/AWC/Indoor/Outdoor/Manual)
- ๑.๒.๑๖ มีระบบปรับลดสัญญาณรบกวนของภาพในขณะที่มีแสงสว่างน้อย
- ๑.๒.๑๗ มีระบบปรับภาพที่อยู่ภายใต้เงาให้มีความสว่างขึ้น
- ๑.๒.๑๘ มีระบบสัญญาณ Synchronization ทั้งแบบ Internal และ Line Lock ได้
- ๑.๒.๑๙ มีระบบตรวจจับการเคลื่อนไหวอัตโนมัติ ๘ ตำแหน่ง หรือดีกว่า
- ๑.๒.๒๐ มีระบบป้องกันภาพสั่นไหว (Digital Image Stabilizer)
- ๑.๒.๒๑ ระบบปิดภาพเฉพาะส่วนที่ไม่ต้องการให้เห็น (Privacy Zone) ไม่น้อยกว่า ๑๒ ตำแหน่ง
- ๑.๒.๒๒ สามารถตั้งค่าการทำงานกล้องผ่านคำสั่งหน้าจอ (OSD) ได้
- ๑.๒.๒๓ สามารถตั้งชื่อกล้องได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ ตัวอักษร และสามารถเลือกภาษาในการตั้งค่ากล้องได้
- ๑.๒.๒๔ มีฟังก์ชันการกลับภาพ (Mirror)
- ๑.๒.๒๕ สามารถใช้ระบบไฟฟ้า 12VDC/24VAC ได้ เป็นอย่างน้อย


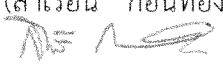

/๑.๒.๒๖ สามารถ...

ลงชื่อ พ.อ.

กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ ฯ

- ๑.๒.๒๖ สามารถใช้งานได้ที่อุณหภูมิการทำงานระหว่าง -10°C ถึง 50°C หรือดีกว่า
- ๑.๒.๒๗ มีเลนส์ขนาด ๑/๓ นิ้ว Vari-focal Auto Iris 5 – 50 mm. หรือดีกว่า และต้องมีตราอักษรเดียวกับตัวกล้อง
- ๑.๒.๒๘ ตัวกล้องต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน FCC, CE, UL เป็นอย่างน้อย
- ๑.๓ คุณสมบัติเฉพาะในการออกแบบ
 - ๑.๓.๑ เป็นกล้องโทรทัศน์วงจรปิดสี ที่ติดตั้งภายนอกที่มีชุดหุ้มกล้อง เพื่อป้องกันฝุ่น และฝน ตามมาตรฐาน
 - ๑.๓.๒ ขนาดของกล้องโทรทัศน์วงจรปิดสี (WxHxD) มีขนาด 58x52x121 mm. หรือตามที่ทางราชการเห็นว่ามีความเหมาะสม
- ๒. การบรรจุหีบห่อ
 - ๒.๑ บรรจุในหีบห่อแข็งแรง ทนทาน ป้องกันการชำรุดเสียหาย จากการขนส่งและสภาพภูมิอากาศ
 - ๒.๒ สะดวกในการขนย้าย เก็บรักษา และแจกจ่าย
- ๓. ข้อกำหนดอื่นๆ
 - ๓.๑ อุปกรณ์ทุกรายการจะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เก่าเก็บ และต้องได้มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
 - ๓.๒ มีอุปกรณ์ประกอบชุดครบถ้วนตามมาตรฐานที่ทางบริษัทผู้ผลิตกำหนด พร้อมอุปกรณ์ประกอบที่ไม่ได้ระบุไว้ในคุณสมบัติเฉพาะของสิ่งอุปกรณ์นี้ ซึ่งไม่เป็น Options
 - ๓.๓ ต้องรับประกันการตรวจสอบอุปกรณ์ถึงสถานที่ใช้งาน เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี โดยไม่คิดค่าซ่อม และค่าอะไหล่ในกรณีที่อุปกรณ์นั้นเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติในระหว่างการรับประกัน
 - ๓.๔ มีหนังสือคู่มือการติดตั้ง การใช้งาน และการบำรุงรักษาอุปกรณ์ภาษาไทยและอังกฤษ อย่างน้อย ๑ ชุด
- ๔. วิธีการตรวจสอบ
 - ๔.๑ ตรวจสอบตามหัวข้อคุณสมบัติเฉพาะและข้อกำหนดอื่น ๆ
 - ๔.๒ ตรวจสอบโดยให้อุปกรณ์แสดงคุณสมบัติเฉพาะ (Logical) หรือตรวจสอบจากอุปกรณ์ (Physical)
 - ๔.๓ ตรวจสอบโดยการทดลองใช้งาน






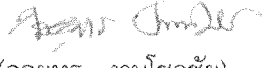
คณะกรรมการจัดทำคุณสมบัติเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร ของ รร.ชท.สพท.


- ๑. พ.อ.  รอง ผบ.กรม.นร.ร.ชท./ประธานกรรมการ
(สำเรื่อน ก้อนทอง)
- ๒. น.ท.  ผบ.พัน.นร.กรม.นร.ร.ชท./กรรมการ
(สมพงษ์ กาญจนเสถียร)
- ๓. ร.ท.  ควช.ผฝอ.กฝศ.ร.ชท./กรรมการ
(ชายแดน บุญลือ)
...๒๕๖๕...

ลงชื่อ พ.อ. 

/คณะกรรมการ...
กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ ฯ

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สายสื่อสาร ของ สส.ทหาร

๑. พล.อ.ต. 
(สุรศักดิ์ มีมณี) รong จก.สส.ทหาร/ประธานกรรมการ
๒. พ.อ. 
(สุทัศน์ จิตต์โสภา) รong ผอ.ศทท.สส.ทหาร/รองประธานกรรมการ (๑)
๓. น.อ.หญิง  ร.น.
(อมรพรรณ แก้ววาทะ) รong ผอ.ศทส.สส.ทหาร/รองประธานกรรมการ (๒)
๔. พ.อ. 
(สำเรื่อน ก้อนทอง) รong ผบ.กรม.นร.รร.ชท./กรรมการ
๕. พ.อ. 
(ณัฏฐ์พีชร์ ชาตวัฒนานนท์) ผอ.กวก.สผอ.สส.ทหาร/กรรมการและเลขานุการ
๖. พ.อ. 
(กฤษุทธ งามโชคชัย) ผช.ผอ.กวก.สผอ.สส.ทหาร/กรรมการและ ผช.เลขานุการ
๒๕๖๓.๑.๒๖.๕๕

ลงชื่อ พ.อ. 

กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ ฯ



ด่วนมาก บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สส.ทหาร (กวก.สผอ.ฯ โทร. ๐ ๒๕๖๕ ๕๔๙๑, โทร.ทหาร ๕๐๑ ๑๖๖๗)
ที่ กท ๐๓๐๗/๒๘๖๕ วันที่ ๒๕ ก.ย.๕๕
เรื่อง การพิจารณาความเหมาะสมคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราวสายสื่อสาร ของ รร.ชท.สปท.

เรียน ผบ.ทสส.

อ้างถึง คำสั่ง บก.ทท. (เฉพาะ) ที่ ๖๔๘/๕๒ ลง ๑๖ ต.ค.๕๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. หนังสือ รร.ชท.สปท. ที่ กท ๐๓๐๗.๗/๑๑๕๓ ลง ๑๔ ก.ย.๕๕
๒. คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร ของ รร.ชท.สปท. จำนวน ๑ รายการ

๑. ตามที่ รร.ชท.สปท. ขอให้ สส.ทหาร พิจารณาตรวจสอบความเหมาะสมคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร ในงานจัดหาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดสี (CCTV) เพิ่มเติม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๖ จำนวน ๑ รายการ ดังมีรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ โดยมีรายการดังนี้

- ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดสี

๒. คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สายสื่อสาร ได้พิจารณาตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะฯ ในข้อ ๑ แล้ว มีความเหมาะสม เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของแผนงานฯ จึงเห็นสมควรให้ใช้คุณลักษณะเฉพาะฯ ในรายการตามข้อ ๑ ได้ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

๓. ข้อเสนอ เห็นสมควรดำเนินการ ดังนี้-

๓.๑ อนุมัติให้ใช้คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร ในข้อ ๒ ทั้งนี้การอนุมัติอยู่ในอำนาจของ ผบ.ทสส. ซึ่งมอบให้ จก.สส.ทหาร เป็นผู้อนุมัติตามคำสั่งที่อ้างถึง ข้อ ๘.๒.๒

๓.๒ ให้ สส.ทหาร ดำเนินการจัดส่งคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราวสายสื่อสาร ในงานจัดหาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดสี (CCTV) เพิ่มเติม ฯ ตามข้อ ๓.๑ ให้ รร.ชท.สปท. เพื่อใช้เป็นหลักฐานประกอบการจัดหา และ กบ.ทหาร เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา หากเห็นสมควรกรุณาอนุมัติตามข้อ ๓

พล.อ.ต.

(สุรศักดิ์ มีมณี)

รอง จก.สส.ทหาร ทำการแทน

จก.สส.ทหาร

- อนุมัติตามข้อ ๓

รับคำสั่ง ผบ.ทสส.

พล.ท.

จก.สส.ทหาร

๒๕ ก.ย.๕๕